

灌区农田水利建设及管理问题研究

徐书华¹ 陈瑜²

1 衢州市乌溪江引水工程管理中心 2 浙江九州治水科技股份有限公司

DOI:10.12238/hwr.v4i12.3477

[摘要] 随着我国农业的不断发展,灌区无论在基础设施建设、灌溉技术还是管理方式上都有了前所未有的提升,工程建设方法、灌溉技术及管理手段已经逐渐成熟。但在实际的灌区农田水利建设与管理过程中仍然存在些许问题,在很大程度上影响着灌区农田水利建设的进一步发展,在一定程度上阻碍了农村整体经济水平的进一步提升。

[关键词] 灌区; 农田水利; 建设管理

中图分类号: TD63+7 **文献标识码:** A

1 灌区农田水利建设及管理意义

(1)在水利工程中加大运行管理,可以大大提高灌溉区域水源的利用率。由于水资源浪费情况严重,使得我国出现了更多水资源短缺的地方,形成了大量的荒地和盐碱地,严重制约了农民的生产作业水平,使得农业不能够进行良好地发展。因此建设灌区农田水利工程是势在必行的趋势,可以为一些偏远或者干旱地区输送水源,从而能够大大提高水的利用率。

(2)能够更好地促进农业的经济发展,其中最为突出表现在可以大大提升农业人员的整体收入。灌区水利工程如果发挥不出其本质的效果,就会使农业的生产产量大大降低,从而会影响农业人员的经济收入,所以说采取良好的科学运行管理可以为水利工程提供更为持久的使用寿命,才能够更好地提高生产力,最后农民创造出更为可观的经济收益,让更多的农民早日能够奔上小康生活。

2 灌区农田水利建设及管理存在的问题

2.1 缺乏资金

在灌区农田水利建设与管理过程中,工程建设、改造及后期管理成本较高,需要有大量的资金来支持,但国家扶持资金来源单一,不能完全彻底解决问题,

不能保障整个灌区农田水利建设和管理工作的正常开展,进而影响水利设施效益的发挥。

2.2 灌区农田水利的管理和维护不到位

灌区农田水利的建设与管理综合性较强,需要一定的技术支持,存在一定的难度。但是,灌区农田水利建设与管理人員普遍文化程度较低,不具有较高的专业技能。另外,部分农民思想观念落后,不愿意接受新技术,推进新技术不积极、不主动,致使灌区建设和维护工作缺失,不能保证整个灌区农田水利建设工作的顺利进行。部分农田水利建设工程处于没有后期管理维护经费、没有管理维护机构的状态,许多农田水利工程建成后管理粗放,缺乏必要的资金进行维修与养护,致使工程设施老化失修,甚至出现人为破坏现象,致使许多农田水利工程发挥的作用大打折扣,对人们的正常生产与生活产生较大影响,并且增加了整个灌区农田水利建设和管理的成本,阻碍了灌区农田水利建设的发展。

2.3 水利设施陈旧,维护工作不到位

灌溉水利工程为区域农业生产提供水资源保障,改善当地农业发展状况。农田水利工程并不是短暂地为农业生产提供服务,需要长久地投入使用。长此以往,原本的水利设施已经不能满足时代发展需求,陈旧水利设施使用过程中存在一

定风险,且其使用寿命较短,影响灌溉区农业长久发展。灌溉区农田水利工程建设投入大量资金之后,水利工程为农业生产提供极大的帮助。但是,农田水利工程缺少日常维护,会影响工程的整体稳定性,一些地区的水利工程管理部门对水利工程认识不足,导致设备日常维护维修缺乏,最终导致工程的使用寿命和使用稳定性下降。

3 灌区农田水利建设和管理的解决措施

3.1 完善运行管理机制

在整个工程的运行管理中,一定要有更加合理的机制作为保障,在有关机制的影响下,无论是管理人员还是施工人员都会认识到自己工作的重要性,从而不断提高工作的积极性,使其各项管理工作都能够有效的开展,让灌区水利工程能够正常运行以此实现更大的作用,为种植农业生产提供丰富的水资源。与此同时完善的机制还会体现出一定的客观性,让企业的决策者在相关制度的作用下,能够根据具体的实际情况做出良好的管理判断,避免在管理上出现主观的错误。

3.2 加强资金支持

在灌区农田水利建设及管理过程中,由于工程建设和管理的难度较大、成本较高,需要大量的资金来支持。首先,各级政府、部门要积极争取上级建设资金,

加大农业建设资金在整个农田水利建设中的投入比例,整合水利、国土、农业、农业开发办和扶贫办等部门,统筹使用各类涉农资金,补足农田水利建设与维护资金的短板,从而保证整个灌区农田水利建设和管理工作的正常开展。其次,在积极争取上级建设资金投入的同时,地方政府要安排部分资金,设立建设补助专项资金,采取以奖代补、补助群众投资投劳等形式,发挥好政府扶持资金的激励、引导作用;用政策鼓励民间资本参与建设,可通过部分产权制度改革引入商业模式,吸引社会投资和民间资本,鼓励和引导金融机构服务农田水利建设。再次,在灌区农田水利建设和管理的过程中,地方政府要加强对当地农民的培训和教育,使其成为整个灌区的农田水利建设与管理人员,从根本上降低管理成本、节省资金,提高灌区农田水利工程的运行效率,促进灌区农业的发展。

3.3 提高管理重视程度,加大宣传

灌区小型水利工程的运行管理,在整个的农田水利工程当中要起到一定深远意义的影响,可以保证整个项目的管理工作能够正常的运转执行,因此就需要加大宣传力度,让各个阶段的管理人员都能够提升对其的思想认知度,认识到此工作的重要性,从而能够提升自身管理经验,为其贡献出一定的力量。其次,主要负责的主管领导还要从自身的角度去出发,树立正确的管理观念,能够切合实际的抓好工作,提升各个部门的协调

性。再次,我们还要积极开展一些相关的主题活动,可以更好地提升整个工作良好的氛围,为今后工作的开展提供更大帮助。

3.4 加强工程建设管理和后期维护

在灌区农田水利建设与管理的过过程中,要切实解决基层农田水利建设技术力量薄弱的不足。要加强补充水利专业技术人才,确保在村级农田水利建设服务上能跟得上。要严格落实农田水利建设先规划、后施工的制度,严格工程监管,确保工程质量。在灌区农田水利建设完成后,要加大灌区农田水利设施管理维护力度,对灌区的农田水利设施进行定期的维护和保养,及时发现问题、及时处理,将问题带来的危害降至最低,提高灌区农田水利设施的使用寿命,提高其工作效率;要完善农田水利建设后期管理、维护机制,确保工程建成后能长久发挥作用;同时,要探索农田水利工程租赁、承包等机制,使农田水利建设、使用走上市场化轨道。

3.5 加强运行重点管理,提高监督管理力度

在运行管理当中,一定要有监督管理的相互配合,才会及时发现其中的不足或者在管理过程中出现违反正常规定的行为。在有效的监督作用下,可以对出现的问题及时处理,避免出现一定的后患。与此同时还要定期组织监督检查的汇报工作,可以及时发现监督检查工作还存在哪些问题。在接下来的管理工作

中如何采取有效措施才能够避免,为下一阶段的工作开展提供有利的条件。其次,我们还要建立相应的举报制度,对于可能出现的违规行为要提前上报处理,保证工程能够正常发挥它应有的作用。

3.6 注重农业节水灌溉

加强对农业节水灌溉措施的使用,能有效减轻灌区水利工程的工作压力,提高农作物产量。因此,要着力发展滴灌、喷灌、管灌等节水技术,发展渠道防渗防冻胀、土壤蓄水补灌等技术,建立完善的现代化节水、高效的生态农业发展体系,增加农民收入。政府部门可以采用弹性的管理方式,通过制定农业补偿措施,倡导广大农业生产者参与进来,推广节水灌溉技术。

4 结语

灌区农田水利建设是我国农业发展中非常重要的一部分。在灌区农田水利建设及管理过程中,要加大灌区农田水利建设资金投入,加强管理和维护,从而保证其可以正常运行且可以发挥其价值。

【参考文献】

[1]王靖波.农田水利灌区建设与管理问题探讨[J].环球市场信息导报,2015(03):14-15.

[2]伏志梅.以现代化生态灌区建设推进宁夏农田水利改革的实践与探索[J].中国水利,2019(01):55-58.

[3]刘利君.新时期农田水利建设的发展困境与对策[J].农民致富之友,2019(11):114.